

令和元年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果について

1 公共用水域水質測定結果について

(1) 調査の概要

県内の河川及び海域の水質について、生活環境項目（10 項目）^{*}及び健康項目（27 項目）^{*}の測定を行いました。（※各項目の詳細についてはP4参照）

ア 測定期間

平成31年4月～令和2年3月

イ 測定地点

利水状況に応じて水質環境基準の類型をあてはめられている25河川（35水域）及び11海域（12水域）について測定しました。（詳細は図1）

<河川>

比謝川、国場川、満名川、福地川、天願川、漢那川、羽地大川、我部祖河川、新川川、安波川、普久川、汀間川、久茂地川、安里川、安謝川、報得川、牧港川、辺野喜川、饒波川、源河川、平南川、大保川、宮良川、名蔵川、雄樋川

<海域>

中城湾、与勝海域、金武湾、那覇港海域、名護湾、平良港、石垣港、川平湾、羽地内海、糸満海域、恩納海域

なお、現在類型の指定がされていない億首川及び伊佐海域、与那覇湾海域についても、水質測定計画に基づく測定を行っています。

ウ 測定機関

沖縄県、那覇市、沖縄総合事務局

(2) 測定結果の概要

ア 各項目ごとの測定結果

① 生活環境項目・・・4ページ「*参考」を参照

25 河川 (35 水域) 中、1 河川 (1 水域) で環境基準 (BOD) が達成できませんでした。

11 海域 (12 水域) 中、全海域全水域で環境基準 (COD) を達成しました。

環境基準の達成は、河川の場合はBOD75%値、海域の場合はCOD75%値で判断します。

表 1 環境基準未達成河川及び海域

河川または海域名	地点名	類型	環境基準値	75%値
我部祖河川(1)	石橋 (山田橋)	A	2.0mg/L 以下	3.6

我部祖河川については当該地点の河川水量が少なく、浄化槽排水等の生活排水の占める割合が大きいため、環境基準を達成できていないものと考えられます。

② 健康項目 (人の健康の保護に関する項目 (27 項目)・・・4ページ「*参考」を参照)

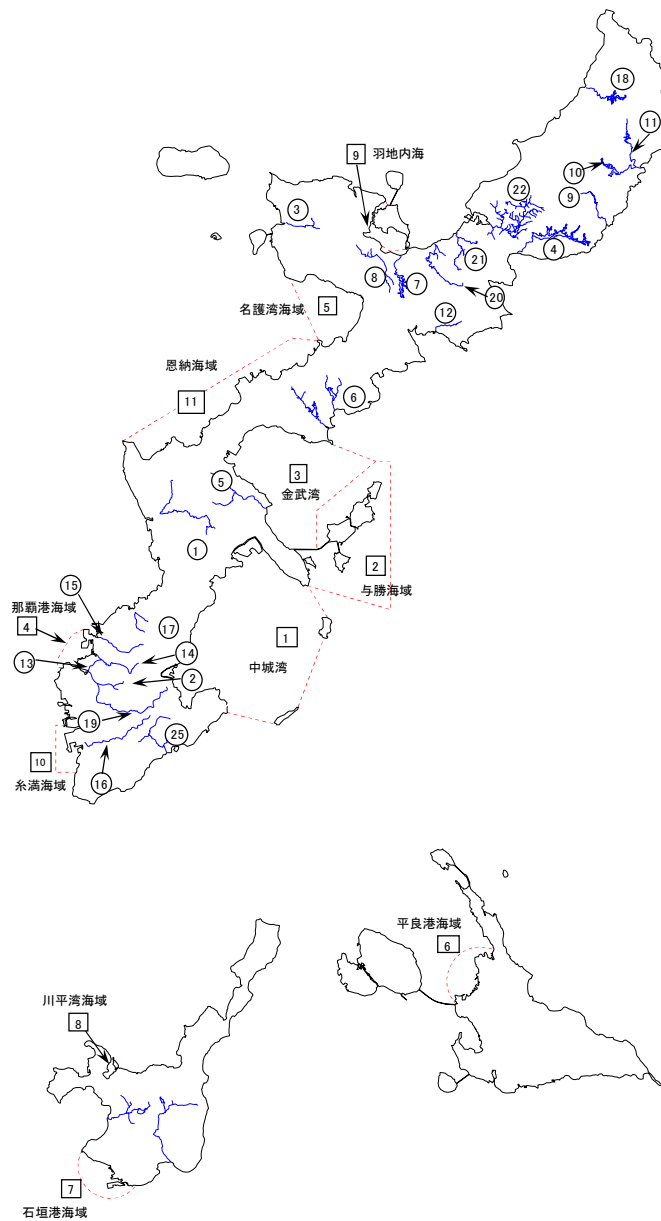
全地点で環境基準を達成しています。

イ 環境基準達成率の状況

① 水域別 (河川、海域) の達成の状況

河川は、35 水域中、34 水域で環境基準を達成しました。

海域は、12 水域全水域で環境基準を達成しました。



海域			
海域No.	水域名	類型	指定年月日
①	中城湾	A	S50.3.6
②	与勝海域	A	S50.3.6
③	金武湾	A	S50.3.6
④	那覇港海域	A	S51.3.18
⑤	名護湾海域	A	S51.3.18
⑥	平良港海域	A	S52.4.25
⑦	石垣港海域	A	S52.4.25
⑧	川平湾海域	A	S52.4.25
⑨	羽地内海(1)	B	S57.6.3
	" (2)	A	
⑩	糸満海域	A	S60.9.13
⑪	恩納海域	A	H6.4.22

河川			
河川No.	水域名	類型	指定年月日
①	比謝川(1)	B	S49.3.4
	" (3)	C	
②	国場川(1)	C	S49.3.4
	" (2)	E	
③	満名川(1)	A	S50.3.6
	" (2)	A	
④	福地川	A	S50.3.6
⑤	天願川(1)	B	S50.9.18
	" (2)	B	
⑥	漢那川	A	S51.3.18
⑦	羽地大川	A	S51.3.18
⑧	我部祖河川(1)	A	S51.3.18
	" (2)	A	
	" (3)	A	
⑨	新川川(1)	A	S52.4.25
	" (2)	A	
⑩	安波川(1)	A	S52.4.25
	" (2)	A	
⑪	普久川(1)	A	S52.4.25
	" (2)	A	
⑫	汀間川(1)	A	S52.4.25
	" (2)	A	
⑬	久茂地川	C	S53.5.15
⑭	安里川	D	S53.5.15
⑮	安謝川	C	S53.5.15
⑯	報得川	E	S54.4.9
⑰	牧港川	C	S55.6.12
⑱	辺野喜川	A	S57.7.12
⑲	饒波川	D	S58.7.21
⑳	源河川	A	S63.3.25
㉑	平南川	A	H1.4.25
㉒	大保川	A	H1.4.25
㉓	宮良川	A	H2.1.16
㉔	名蔵川	A	H2.1.16
㉕	雄樋川	D	H9.2.28

図1 河川、海域の水質類型指定図

環境基準達成率の推移

過去10年間の環境基準達成率は、図2のように推移しています（詳細は4-1、4-2参照）。

河川の達成率は、平成23年度、平成24年度と100%となりましたが、平成25年度以降は、1、2水域が達成できない状況が続いており、令和元年度は1水域が達成できずに97%となりました。

海域の達成率は、平成23年度及び平成24年度に100%となったものの平成25年度以降は那覇港海域などで達成できない状況が続いていましたが、令和元年度は達成率100%となっています。

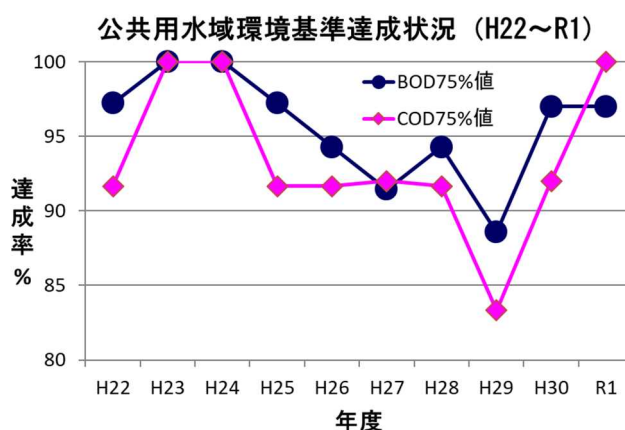


表4 令和元年度 環境基準達成率

	類型指定水域数 (A)	達成水域数 (B)	達成率 (B/A×100)	H30年度達成率 (参考)
河川	35水域	34水域	97%	97%
海域	12水域	12水域	100%	92%
全体	47水域	46水域	98%	96%

* 参考

○測定項目

生活環境項目：生活環境の保全に関する項目（10項目）

水素イオン濃度（pH）、溶存酸素量（DO）、生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、浮遊物質（SS）、n-ヘキサン抽出物質（油分等）、大腸菌群数、全窒素、全リン、全亜鉛。

健康項目：人の健康の保護に関する項目（27項目）

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン。

OBOD及びCODとは

BODは、Biochemical Oxygen Demand（生物化学的酸素要求量）の略で、好気性微生物によって酸化分解される時に消費される酸素の量のこと。河川における水質汚濁指標に用いられる。

CODは、Chemical Oxygen Demand（化学的酸素要求量）の略で、過マンガン酸カリウムなどの酸化剤で酸化する際に消費される酸素量のこと。海域や湖沼河川における水質汚濁指標に用いられる。

共に有機物による水質汚濁の指標であり、生活環境項目の環境基準達成については、河川はBODの75%値で、海域はCODの75%値で判断します。

河川では汚濁物質は流下し、海域や湖沼では滞留するという特性があり、河川では流下する間に微生物が分解可能な有機物を対象に、海域や湖沼などの閉鎖性水域では分解作用が長時間にわたるため全有機物を対象にして有機物汚濁を考えています。

O75%値について

年間の測定値を小さいものから順に並べ[$0.75 \times n$]番目（ n はデータ数）の値で、環境基準の達成状況は、75%値が類型毎の基準値に適合しているかどうかで判断します。（75%値が整数でない場合は切り上げ）

例 B類型（基準3.0 mg/L）・年間12回測定の場合

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
11	5.1	4.7	2.5	2.4	2.2	1.8	2.2	1.9	3.5	3.5	8.0
⑫	⑩	⑨	⑥	⑤	④	①	③	②	⑦	⑧	⑪

年間12回測定 $0.75 \times 12 = 9$ ⑨の値を採用 4.7なので基準(3.0)を超過 **不達成**

例 A類型（基準2.0 mg/L）・年間6回測定の場合

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1.6		1.6		1.7		2.1		1.1		1.4	
③		④		⑤		⑥		①		②	

年間6回測定 $0.75 \times 6 = 4.5$ ⑤の値を採用 1.7なので基準(2.0)を超過せず **達成**

表 4-1 河川：水質の環境基準達成状況 (BOD75%値)

河川 No.	水域 No.	環境基準 類型指定 水域名	類 型	基 準 値	環 境 基 準 点	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
1	1	比謝川(1)	B	3	比謝川ポンプ場	0.8	1.1	1.3	0.8	0.9	1.1	0.9	2.8	1.6	0.8
	2	比謝川(2)	C	5	トニー橋	1.4	1.6	1.8	/	/	/	/	/	/	/
	3	比謝川(3)	C	5	与那原川合流点	1.6	2.0	2.5	1.8	2.2	2.2	2.1	2.4	2.6	2.6
2	4	国場川(1)	C	5	那覇大橋	1.2	1.5	1.9	2.0	2.1	2.4	2.0	2.4	1.8	1.7
	5	国場川(2)	E	10	真玉橋	4.7	2.8	3.8	5.2	3.5	4.2	3.4	4.9	4.3	4.5
3	6	<u>満名川(1)</u>	A	2	渡久地橋	1.3	0.7	0.8	0.9	0.5	1.6	1.7	2.0	1.2	0.9
	7	満名川(2)	A	2	伊野波川合流点	1.1	0.7	0.6	0.7	0.7	1.6	1.1	1.1	1.2	0.5
4	8	福地川	A	2	福地ダム	<0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	<0.5	0.6
5	9	<u>天願川(1)</u>	B	3	河口	1.2	0.6	0.9	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	0.9	1.3
	10	天願川(2)	B	3	合流点下流100m	1.9	2.6	2.3	2.8	3.6	5.2	2.1	2.1	1.9	1.8
6	11	漢那川	A	2	漢那ダム	1.1	0.7	0.5	1.2	0.6	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
7	12	羽地大川	A	2	名護市取水場	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6	0.8	1.0	1.3	1.1	1.0
8	13	我部祖河川(1)	A	2	石橋	2.2	1.4	1.6	2.4	2.9	3.6	3.5	5.3	4.8	3.3
	14	<u>我部祖河川(2)</u>	A	2	奈佐田川合流点～上流100m	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.6	1.6	1.9	1.4	1.0
	15	我部祖河川(3)	A	2	奈佐田川合流点～支川100m	0.9	0.6	<0.5	0.5	0.8	1.1	1.1	1.1	1.0	<0.5
9	16	新川川(1)	A	2	下流の高江橋	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5
	17	新川川(2)	A	2	新川ダム	0.9	1.1	0.8	1.7	1.0	0.9	1.1	0.8	0.5	0.7
10	18	<u>安波川(1)</u>	A	2	安波大橋	<0.5	0.6	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
	19	安波川(2)	A	2	長福地橋(旧称:安波小中校後方)	<0.5	1.0	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
11	20	<u>普久川(1)</u>	A	2	御拝橋	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.5	<0.5	0.6	<0.5
	21	普久川(2)	A	2	御拝橋上流420mの沢	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
12	22	<u>汀間川(1)</u>	A	2	裏手御拝橋から上流200m	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	2.8	2.7	2.2	1.7	0.5
	23	汀間川(2)	A	2	三原橋(旧称:三原小中学校前堰堤上流50m)	1.4	0.8	0.9	0.6	0.7	0.9	1.9	1.1	1.1	0.9
13	24	<u>久茂地川</u>	C	5	泉嶺橋	1.4	1.1	1.9	1.4	1.2	0.6	1.1	0.8	1.1	<0.5
14	25	<u>安里川</u>	D	8	蒸温橋下流200mの橋	2.6	1.4	2.3	3.1	1.4	1.0	1.2	1.5	1.0	1.1
15	26	<u>安謝川</u>	C	5	安謝橋	2.7	1.6	2.5	1.1	1.0	1.0	1.6	0.8	1.2	0.5
16	27	報得川	E	10	水位計設置点	4.8	3.7	6.0	4.9	4.5	4.3	4.4	5.3	5.8	5.2
17	28	牧港川	C	5	境橋上流50m(旧牧港取水場跡)	2.4	1.5	1.7	2.0	1.5	0.8	1.7	1.6	1.8	2.2
					大謝名橋上流200m(旧宇地泊川取水場跡)	1.7	1.1	1.6	1.5	1.3	1.0	1.1	1.3	2.4	2.4
18	29	辺野喜川	A	2	辺野喜橋	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.8	0.9	<0.5
19	30	饒波川	D	8	石火矢橋	3.2	3.8	3.2	2.7	3.7	4.3	2.3	4.1	3.0	4.1
20	31	源河川	A	2	取水場	1.0	0.6	<0.5	<0.5	0.6	1.5	1.6	0.9	1.3	0.5
21	32	平南川	A	2	アガガ橋下流30m	1.1	0.8	1.2	1.0	<0.5	1.1	1.6	2.9	1.1	0.7
22	33	<u>大俣川</u>	A	2	田港橋	1.1	1.3	0.9	1.3	0.9	1.7	1.2	4.5	1.1	0.7
23	34	宮良川	A	2	平喜名橋	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6
24	35	名蔵川	A	2	石糖取水場前	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	1.0	0.5	0.5	0.5
25	36	雄樋川	D	8	前川	2.8	5.5	2.7	1.7	1.5	2.0	3.6	5.5	3.7	3.7
					石川橋	3.6	5.5	4.6	3.5	3.6	3.9	6.1	5.3	5.3	4.1
環境基準未達成水域数						1	0	0	1	2	3	2	4	1	1
環境基準類型指定水域数						36	36	36	36	35	24	35	24	35	35
達成率%(環境基準達成水域数/指定水域数×100)						97	100	100	100	94	88	94	83	97	97

※網掛けは環境基準不適合

※水域名等下線は平成16年度に類型見直し(上位類型へ)を行った水域

※トニー橋はH25年度以降測定無し

表 4-2 海域：水質の環境基準達成状況（COD75%値）

海域 No.	水域 No.	環境基準 類型指定 水域名	類 型	基 準 値	環 境 基 準 点	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
1	1	中城湾	A	2	当添海岸	1.2	1.0	1.2	1.4	1.0	1.4	1.4	1.5	0.9	0.9
					湾内2	1.1	0.8	1.0	1.6	1.0	1.2	1.7	2.0	1.7	1.7
					湾内3	1.0	1.2	1.6	1.2	1.0	1.2	1.1	1.5	1.2	0.9
2	2	与勝海域	A	2	埋立地西海域	1.1	1.2	1.1	1.2	1.6	0.7	0.7	1.6	1.6	0.9
3	3	金武湾	A	2	天願川河口地先	1.4	1.3	1.7	1.2	1.2	1.1	0.8	2.2	1.4	1.2
					石川ビーチ沖	1.3	1.6	1.8	1.5	1.1	0.8	1.5	1.6	1.4	1.1
					湾口中央	1.1	1.3	1.4	1.2	0.6	1.1	0.6	1.8	1.4	1.1
4	4	那覇港海域	A	2	那覇港沖	1.2	0.6	1.2	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.5
					那覇港内	3.2	1.2	1.4	3.3	2.3	2.2	2.4	2.6	2.7	1.9
					那覇新港入口	1.2	0.6	0.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.5
					泊港内	2.0	0.7	1.2	2.5	2.3	2.2	2.2	2.2	1.8	1.6
					自謝加瀬東	0.6	0.4	0.8	1.9	1.9	2.1	2.0	1.7	1.9	1.5
5	5	名護湾	A	2	名護海岸	1.8	1.3	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.4
					湾内	1.4	1.0	1.3	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.3
					部間海岸	1.1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6	1.3
6	6	平良港	A	2	第3埠頭北岸から北300m	1.6	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5	0.9	0.7	1.5	0.6
7	7	石垣港	A	2	浜崎地区南埠頭埋立予定地から西へ300m	1.2	1.6	1.8	1.3	1.0	1.2	1.1	<0.5	<0.5	<0.5
8	8	川平湾	A	2	小島南先端と双葉地先を結ぶ線上の中心点	0.8	1.4	1.3	1.4	1.7	1.1	1.1	0.5	<0.5	<0.5
9	9	羽地内海(1)	B	3	仲尾次漁港西埠頭から北西100m	1.7	1.7	1.6	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5
					呉我船揚場から北へ400m	1.6	1.4	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5
	10	羽地内海(2)	A	2	羽地内海中央	1.4	1.2	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5
					内海北水路南端	1.6	1.1	1.3	1.7	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	1.4
10	11	糸満海域	A	2	糸満漁港	1.3	1.1	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.3
					糸満漁港沖	0.9	1.1	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.4	1.1
					岡波岩東	1.1	1.2	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.5	1.1
11	12	恩納海域	A	2	伊武部海岸地先	1.0	0.9	1.3	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.4	1.3
					恩納漁港地先	1.0	0.8	1.5	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.1
					富着海岸地先	1.2	1.0	1.3	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.5	1.1
					長浜海岸地先	1.1	1.0	1.4	1.7	1.7	1.9	1.9	1.8	1.2	1.1
環境基準未達成水域数						1	0	0	1	1	1	1	2	1	0
環境基準類型指定水域数						12	12	12	12	12	12	11	11	12	12
達成率%(環境基準達成水域数/指定水域数×100)						92	100	100	92	92	92	92	82	92	100

※網掛けは環境基準不適合

2 底質測定結果について

(1) 調査の概要

水質測定地点のうち、17 河川(17 地点)及び10 海域(10 地点)で測定しました。

(2) 測定結果の概要

結果については、過去の測定値と比較して著しく高い値を示す地点はありませんでした。

また、暫定除去基準が定められている水銀及びPCBは、全地点において基準値以下でした。

底質項目(10項目)

乾燥減量、強熱減量、COD、カドミウム、鉛、砒素、総水銀、アルキル水銀、六価クロム
PCB、シアン(シアンと六価クロムは隔年交代で測定する。令和元年度は六価クロム)

○底質とは

底質(ていしつ)とは、水の底の泥や土などの堆積物のことで、主に砂泥や生物の遺骸、不溶性塩などから形成されています。有機物質や重金属類などは、水質汚濁の進行に伴って沈積し、底質中に蓄積されることから、底質を調査することによって、汚濁の進行傾向や速度について有用な情報を得ることができます。

また、底質の一部は溶出や巻き上がり現象により、再び水質に対して大きな影響を及ぼすことが知られています。

3 地下水水質測定結果について

(1) 調査の概要

ア 調査の概要

概況調査及び継続監視調査を実施しました。

①概況調査

地域の全体的な地下水質の状況を把握するために実施する調査です。県内を6グループに分け、6年で一巡する計画で実施しており、カドミウム等健康項目28項目について測定しています。

②継続監視調査

概況調査等により確認された汚染の継続的な監視を目的として、環境基準を超過した項目について測定しています。

イ 測定期間

- ① 概況調査：年1回（令和元年8月～令和2年1月）
- ② 継続監視調査：年1回（令和元年9月～令和2年2月）

ウ 測定地点

① 概況調査：7市町村7地点

那覇市、渡嘉敷村、座間味村、渡名喜村、石垣市、竹富町、与那国町

② 継続監視調査：9市町村11地点

- ③ 浦添市(2地点)、沖縄市、西原町、北谷町、嘉手納町、読谷村、うるま市(2地点)、恩納村、宮古島市

(2) 測定結果の概要

①概況調査（表5）

全地点で環境基準を満たしていました。

②継続監視調査（表6）

a 砒素

8地点で測定した結果、4地点（浦添市屋富祖、浦添市当山、沖縄市与儀、北谷町桑江）で環境基準を超過しました。

平成13年度の原因究明調査の結果などから、多くの地点で自然由来の可能性が高いことが判明しています。

b トリクロロエチレン

2地点で測定した結果、1地点（嘉手納町屋良）で検出されましたが、環境基準を満たしていました。

c テトラクロロエチレン

2地点で測定した結果、1地点（嘉手納町屋良）で検出されましたが、環境基準を満たしていませんでした。

d 1,1,1-トリクロロエタン

2地点で測定した結果、全地点で検出されませんでした。

e 1,2-ジクロロエタン

1地点で測定した結果、検出されませんでした。

f クロロエチレン（塩化ビニルモノマー）

2地点で測定した結果、全地点で検出されませんでした。

g ほう素

1地点で測定した結果（読谷村楚辺）、環境基準を超過していました。原因は不明です。

h 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

1地点で測定した結果（宮古島市伊良部仲地）、検出され環境基準を満たしていませんでした。

表5 令和元年度概況調査

(単位 : mg/L)

市 町 村 名	那覇市	渡嘉敷村	座間味村	渡名喜村	石垣市	竹富町	与那国町	
地 区 名	真和志	字渡嘉敷	字阿嘉	—	字真栄里	竹富	与那国	
採 水 年 月 日	R1.8.20	R1.8.28	R1.10.8	R1.8.30	R1.8.21	R1.8.21	R2.1.21	
pH	環境基準値	8.3	8.0	7.6	7.8	7.3	7.4	7.6
	カドミウム	0.003以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
全シアン	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
六価クロム	0.05以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
砒素	0.01以下	不検出	0.006	不検出	不検出	不検出	0.004	不検出
総水銀	0.0005以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
PCB	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	0.02以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
四塩化炭素	0.002以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	0.002以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン(TCE)	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
テトラクロロエチレン(PCE)	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
チラウム	0.006以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
シマジン	0.003以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
チオベンカルブ	0.02以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ベンゼン	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セレン	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10以下	2.96	1.57	0.71	5.55	3.23	0.24	1.76
ふっ素	0.8以下	不検出	0.31	0.13	0.39	0.06	0.11	不検出
ほう素	1以下	0.03	0.06	0.07	0.06	不検出	0.04	0.02
1,4-ジオキサソ	0.05以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

表6 令和元年度継続監視調査

(単位 : mg/L)

市町村	字 井戸番号	項目	砒素	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	1,1,1-トリクロ ロエタン	クロロ エチレン	1,2-ジクロ ロエタン	ほう素	硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素
			基準値 採水日	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	1以下	0.002 以下	0.004 以下	1以下
浦添市	屋富祖 000100	R1.9.9	0.077	—	—	—	—	—	—	—
	当 山 000100	R1.9.9	0.018	—	—	—	—	—	—	—
沖縄市	与 儀 000100	R1.9.11	0.024	—	—	—	—	—	—	—
西原町	小那覇 010100	R1.9.9	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—
北谷町	桑 江 000100	R1.9.9	0.011	—	—	—	—	—	—	—
嘉手納町	屋 良 010100	R2.2.13	—	0.0090	0.0011	不検出	不検出	—	—	—
読谷村	楚 辺 000400	R1.12.10	0.002	—	—	—	—	—	1.1	—
うるま市	石川 000200	R1.9.11	0.006	—	—	—	—	—	—	—
	与那城 屋慶名 000100	R1.9.11	0.002	—	—	—	—	—	—	—
恩納村	谷 茶 000300	R2.2.13	不検出	—	—	—	—	—	—	—
宮古島市	伊良部仲地 000100	R2.1.28	—	—	—	—	—	—	—	4.3

* 網掛けは基準超過